



CÁNCER DE MAMA EN CALI

PATRONES Y TENDENCIAS 2021-2022

PRESENTACIÓN FINAL - ETL Y STORYTELLING

CONTEXTO



El cáncer de mama es la principal causa de cáncer en mujeres a nivel mundial. En Cali, analizamos los casos confirmados de 2021 y 2022 para entender su comportamiento.



PROBLEMA IDENTIFICADO

El análisis de los datos refleja una carga significativa de cáncer de mama en Cali, marcada por inequidades en el acceso a la salud y patrones de diagnóstico tardío:

- Predominio en mujeres mayores de 50 años.
- Alta proporción en régimen subsidiado (poblaciones vulnerables).
- Casos concentrados en carcinoma ductal infiltrante.
- Diferencias en tiempos de diagnóstico que sugieren retrasos en atención.



ACTORES Y USUARIOS

Esta información puede orientar la toma de decisiones en:

- Secretaría de Salud Municipal (diseño de políticas de prevención).
- IPS y EAPB (mejorar cobertura y protocolos de tamizaje).
- Investigadores y analistas (insumos para dashboards y reportes).



EXTRACCIÓN

- EN LA ETAPA DE EXTRACCIÓN, LOS DATOS FUERON OBTENIDOS DESDE LA PÁGINA WEB DE LA ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI. EL RETO PRINCIPAL CONSISTIÓ EN UNIFICAR LOS DATOS DE LOS CASOS CONFIRMADOS DE CANCER DE MAMA DE LOS AÑOS 2021 Y 2022.

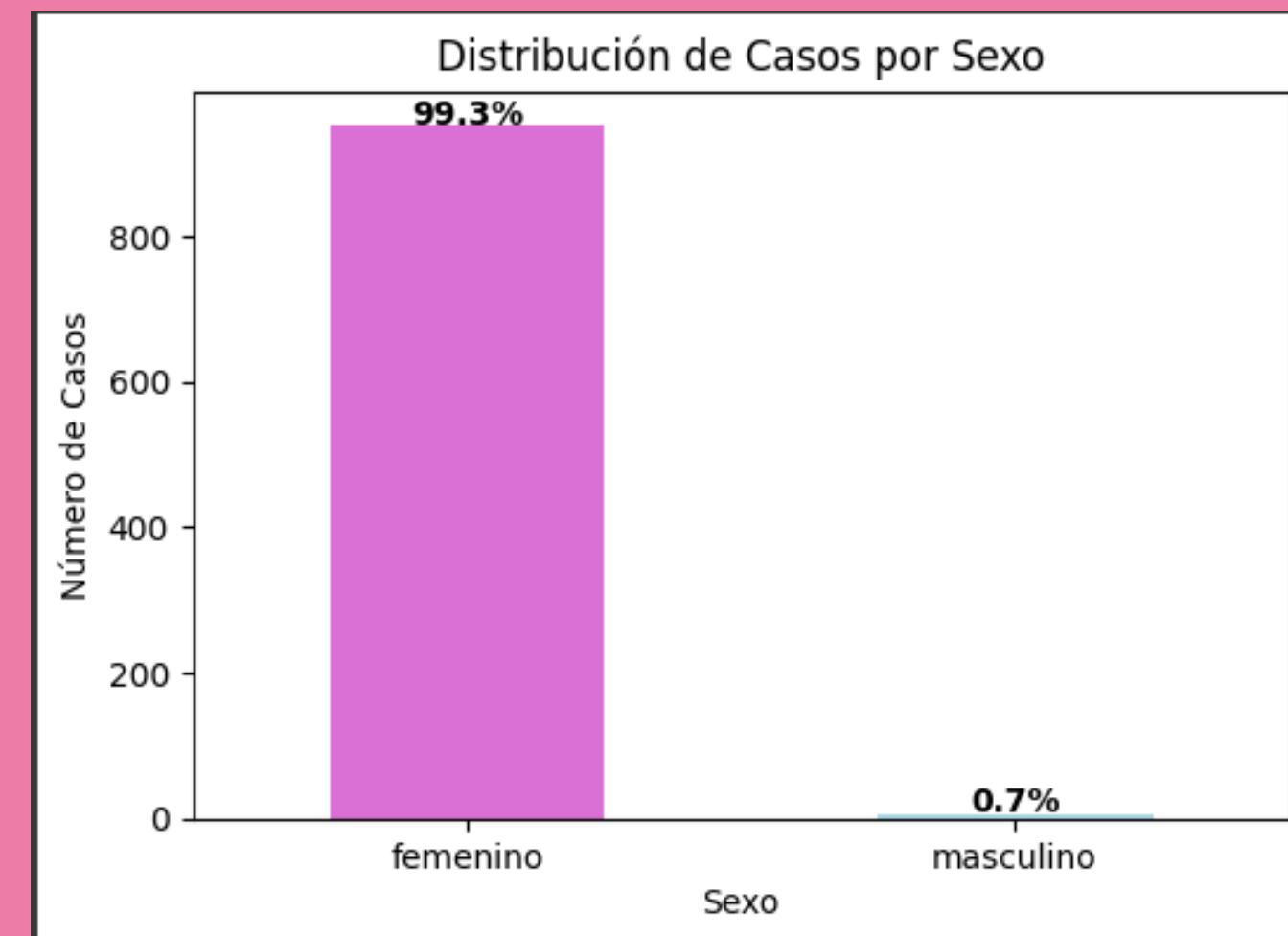
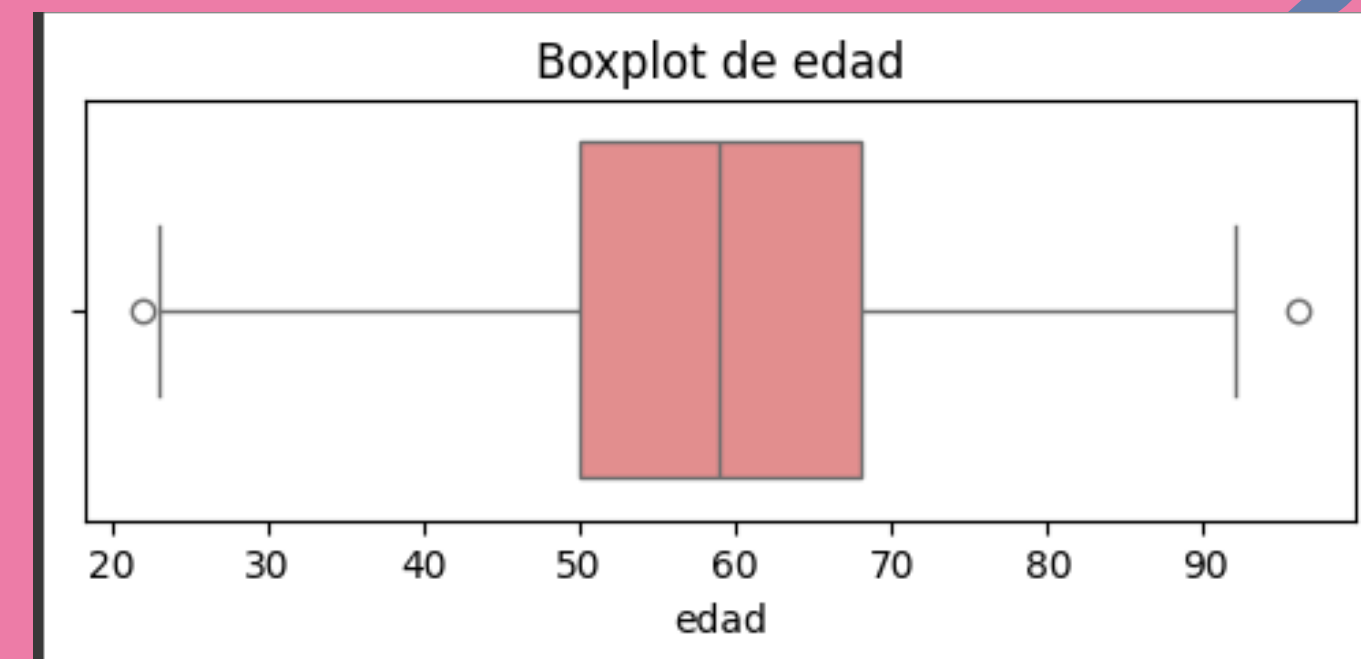
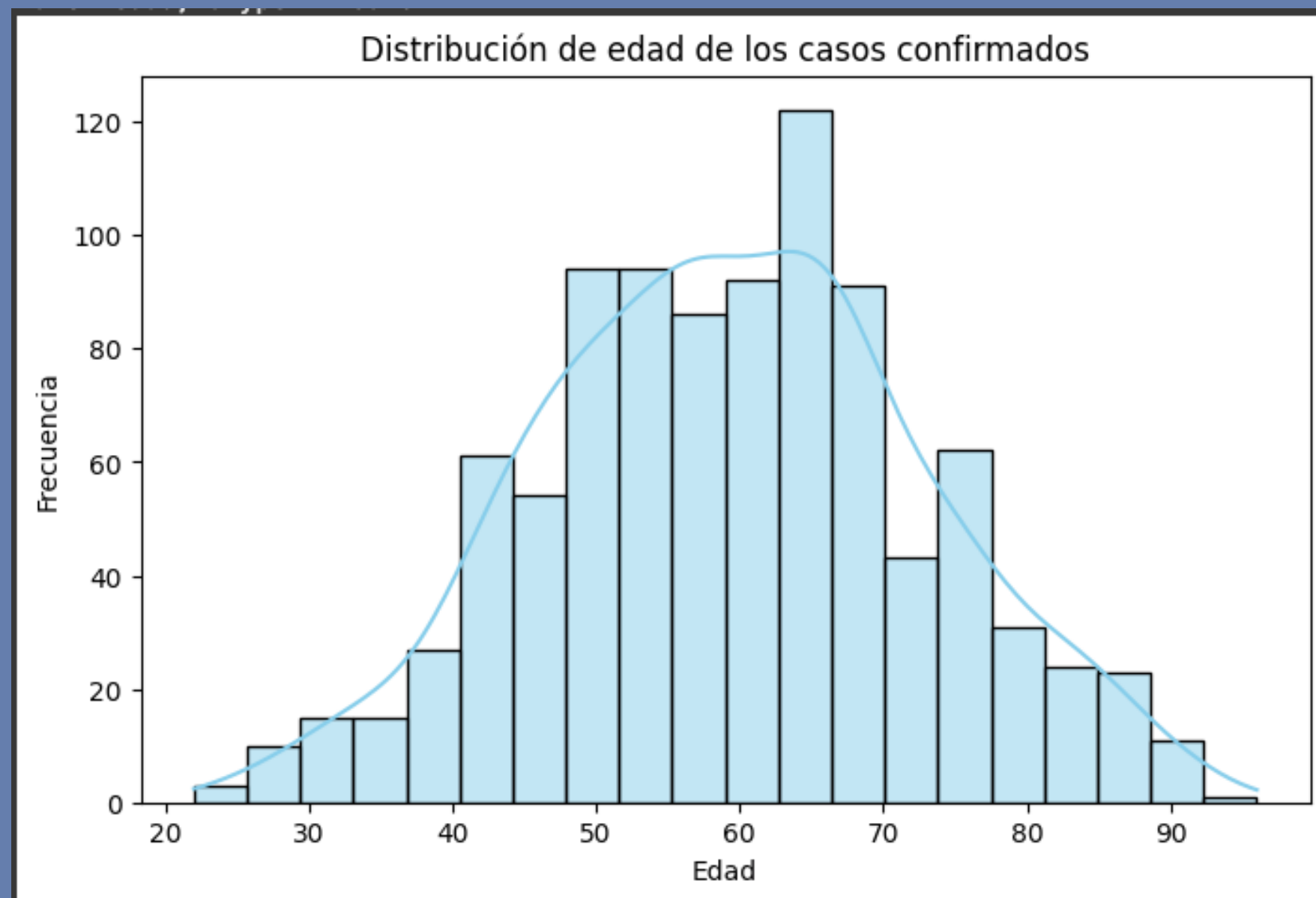
TRANSFORMACIÓN

En la fase de transformación se aplicaron procesos clave como: normalización de nombres de columnas, estandarización de fechas, eliminación de duplicados y valores nulos, así como la creación de variables derivadas como las fechas de inicio síntomas y fecha de resultado de la biopsia. Estos pasos garantizaron que los datos estuvieran completos, consistentes y listos para su posterior análisis.

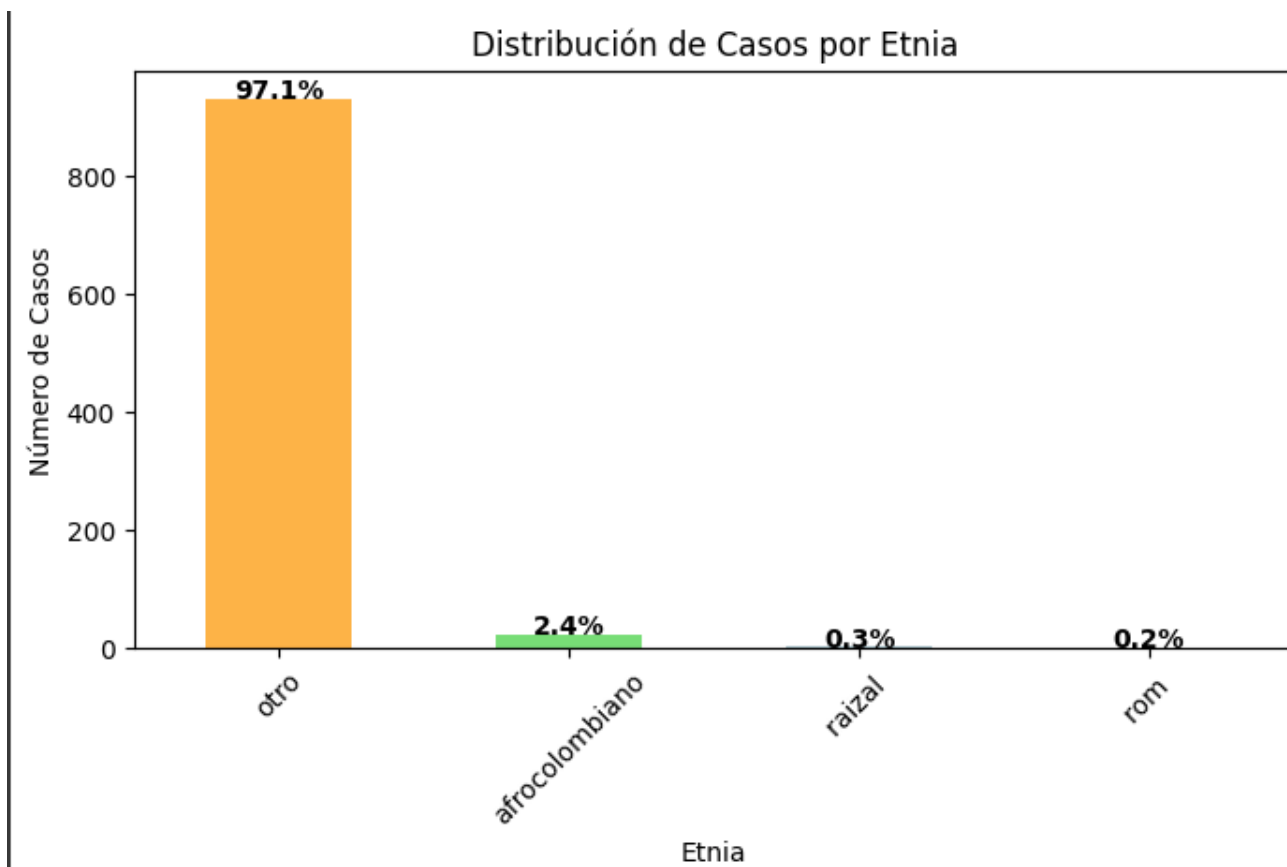
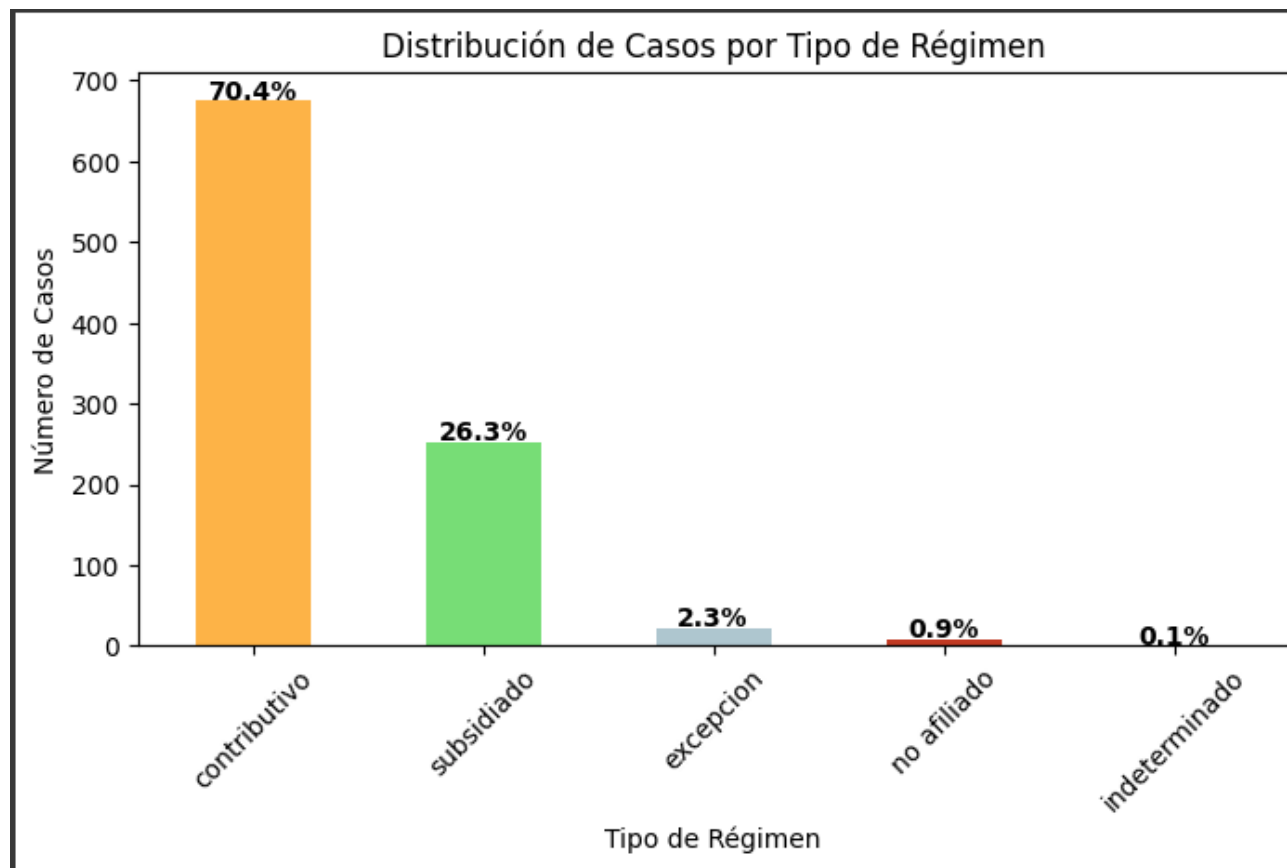


PERFIL DE PACIENTES

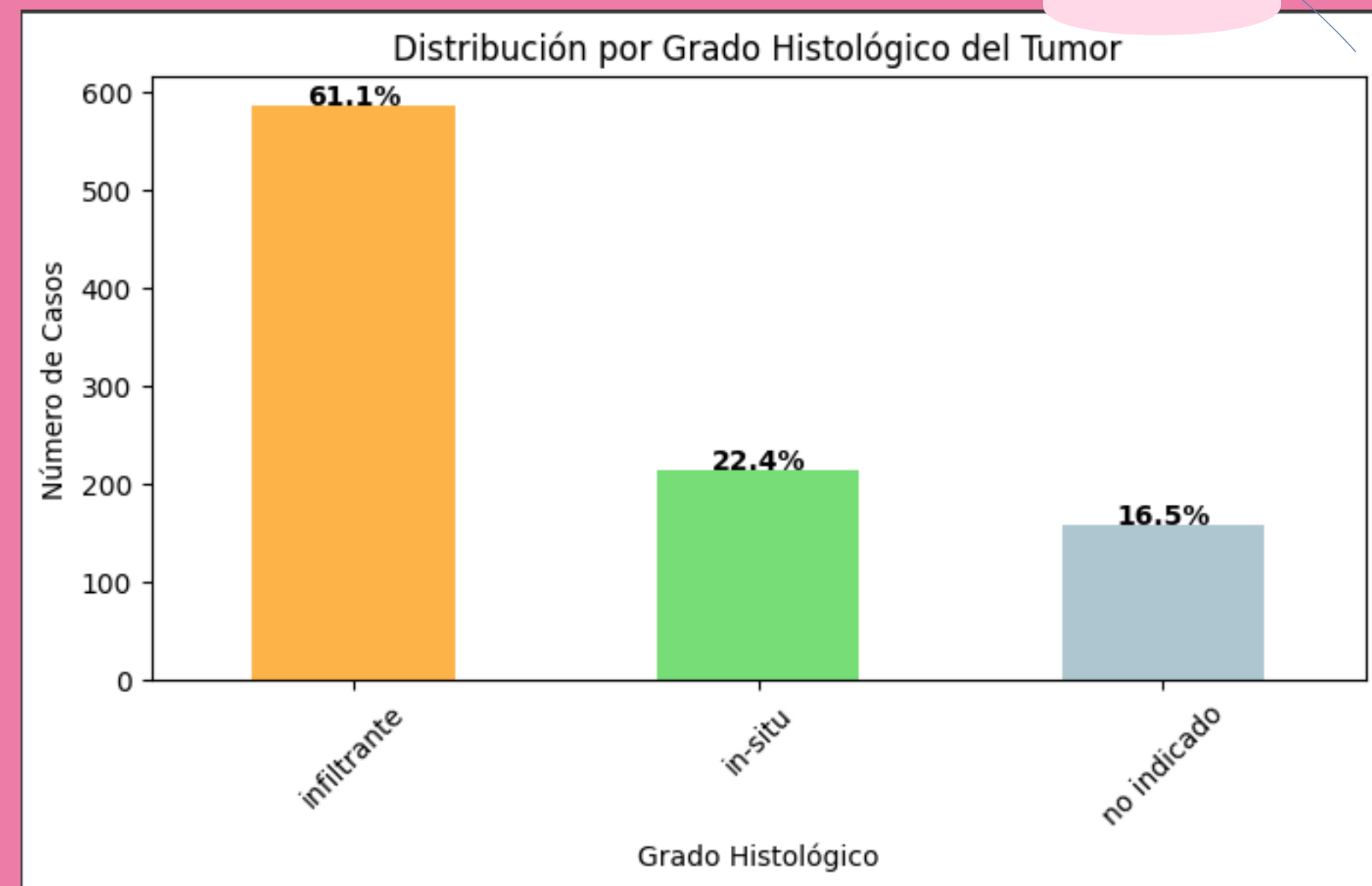
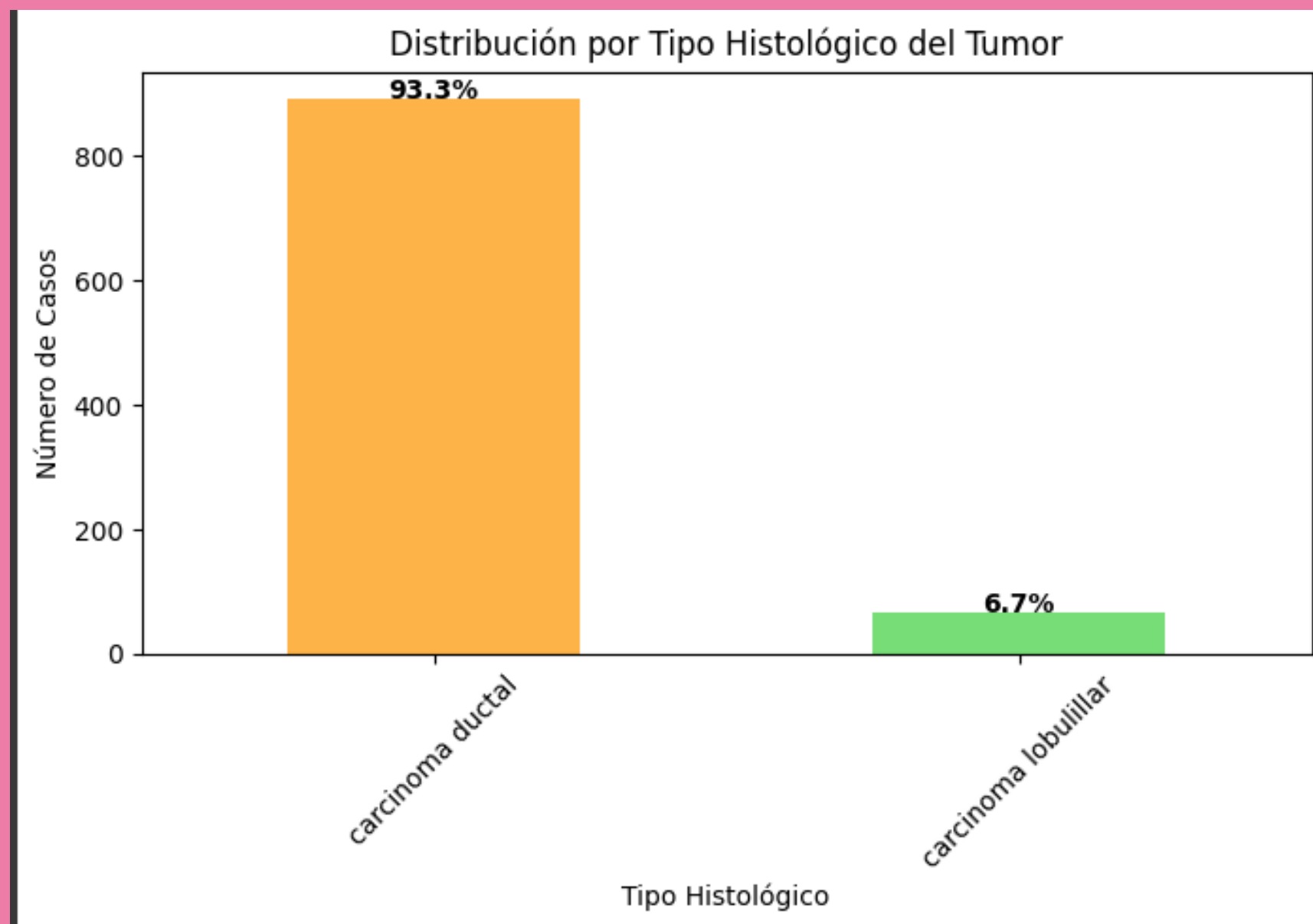
Quiénes son los más afectados?



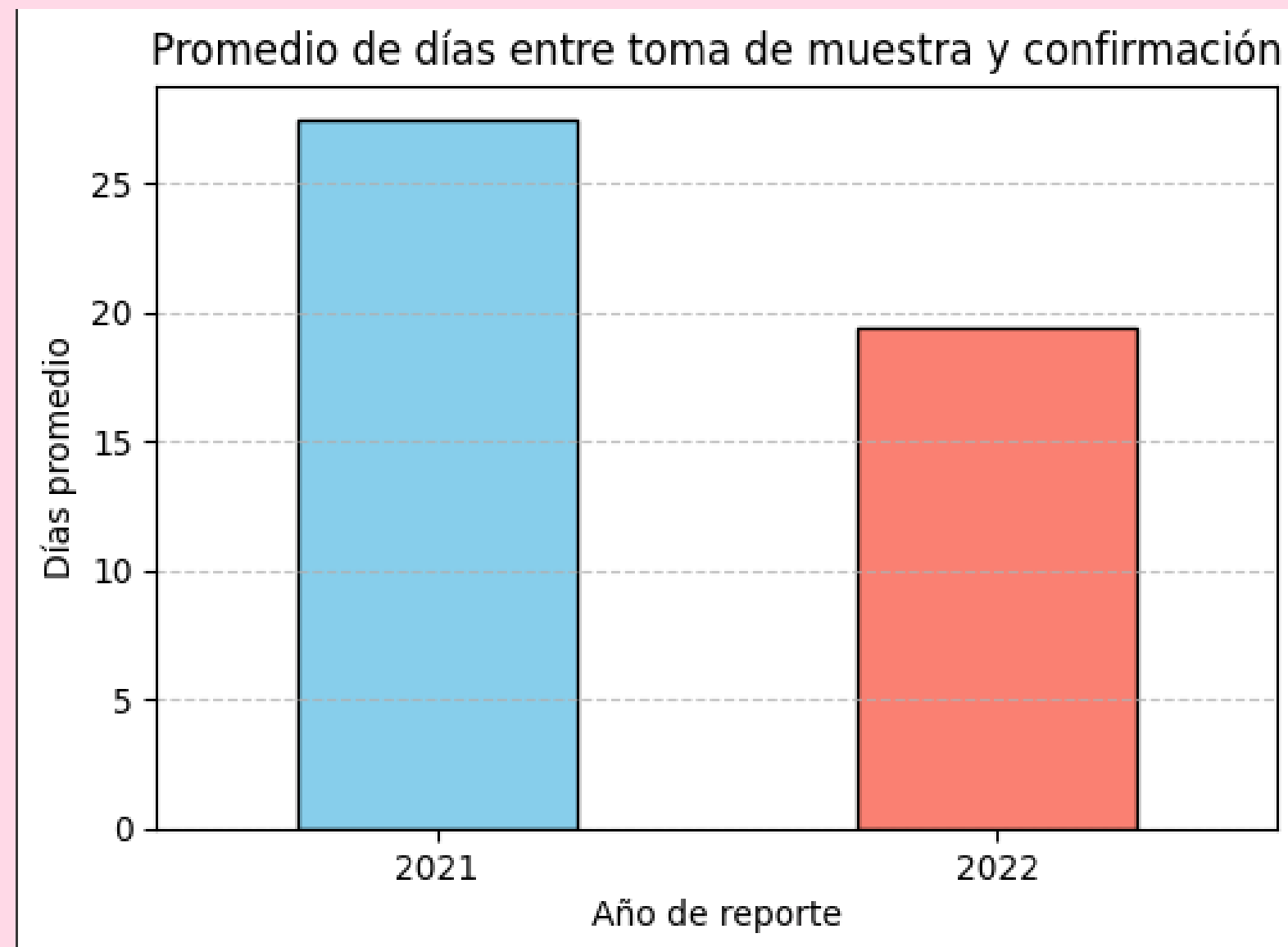
CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS



CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE LOS TUMORES



TIEMPO DE CONFIRMACION



TECNOLOGIAS DE DIVULGACIÓN



CONCLUSIONES CLAVE

- ENTRE 2021 Y 2022 SE OBSERVÓ UNA DISMINUCIÓN APARENTE DEL 67% DE CASOS, QUE PODRÍA REFLEJAR SUBREGISTRO.
- LA MAYOR CARGA DE ENFERMEDAD ESTÁ EN MUJERES DE 50-69 AÑOS.
- EL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO CONCENTRA UN ALTO PORCENTAJE DE PACIENTES, LO QUE PODRÍA INFERIR EN UNA INEQUIDAD EN ACCESO.
- EL CARCINOMA DUCTAL INFILTRANTE PREDOMINA (MÁS DEL 90%), LO QUE EXIGE PROTOCOLOS DE CONTROL FOCALIZADOS.
- LOS DATOS MUESTRAN RETRASOS EN DIAGNÓSTICO Y RESALTAN LA URGENCIA DE FORTALECER PROGRAMAS DE DETECCIÓN TEMPRANA.



“LOS DATOS NO SOLO NOS CUENTAN UNA TENDENCIA: NOS RECUERDAN LA IMPORTANCIA DE LA DETECCIÓN TEMPRANA PARA SALVAR VIDAS EN CALI.”